

Zpracovatel :

Ing. Stanislav Bršlica, projektování el. zařízení, Havlíčkova 798, 688 01 Uherský Brod

Investor : **Město Uherský Brod**

Název zakázky: **Doplnění veřejného osvětlení v Uherském Brodě**

Objekt / Provozní
soubor :

SOI 01

SOI 01 - Ulice Nová

Stupeň
dokumentace :

PDUS+PDPS

Pořadové číslo :

B

Vypracoval :

Ing. St. Bršlica

Kontroloval :

Ing. St. Bršlica

Datum :

05/2021

Celkový počet A4 :

10

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázkové číslo :

11-1/2019

Revize :

List č. :

1

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Stavbu představuje doplnění veřejného osvětlení v ulici Nová. Pozemky na kterých bude umístěna stavba, jsou bez větších terénních nerovností. Dotčené budou pozemky komunikace a jejich přilehlé pozemky. Na dotčených pozemcích jsou umístěny sítě technické infrastruktury obce, např. elektrické rozvody NN, plynovod, vodovod a kanalizace, sdělovací kabely. Povrchy dotčených pozemků jsou upraveny jako zeleň, dále jako zpevněné plochy.

V dané lokalitě se nenachází kulturní památky.

Do doby než budou distribuční rozvody NN a rozvody VO v ulici Nová uloženy do výkopů v zemi, bude nadzemní rozvod VO rozšířen o dva dřevěné sloupy výšky 8m umístěné u domu č.p. 2264. Nové sloupy budou dřevěné z důvodu jednodušší manipulace při osazování v blízkosti stávající zástavby.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba není v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací obce.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V rámci této stavby není potřeba výjimky z obecných požadavků na využívání území.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace byla v průběhu prací konzultována a projednána se zástupci investora. Projektová dokumentace byla zaslána k odsouhlasení na níže uvedené orgány státní správy a ostatní organizace:

Městský úřad Uherský Brod
Odbor Životního prostředí a zemědělství
Masarykovo náměstí 100
688 01 Uherský Brod

Slovácké vodárny a kanalizace, a. s.
Za Olšávkou 290
Uherské Hradiště 686 36

GasNet, s.r.o.

EG.D, a.s.

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně
Uherské Hradiště
Františkánská 144
686 01 Uherské Hradiště

Technické Služby Uherský Brod

Veškeré požadavky a připomínky dotčených orgánů jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

Požadavky, podmínky a stanoviska dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E - dotavatel je povinen se s nimi seznámit před zahájením prací.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	2

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Předmětné území není zdrojem nerostů, nejedná se o jímací území podzemních vod a nejedná se o poddolované území. Dané území se nenachází ani v městské památkové rezervaci. Proto pro stavbu nebyl prováděn žádný geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum.

Při provádění projektových prací byly provedeny pouze následující průzkumy:

- ověření stávajícího stavu na místě samém
- fotodokumentace lokality

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Uvedené území se nenachází v městské památkové rezervaci a není chráněno podle jiných právních předpisů.

Ochranná pásma inženýrských sítí:

Nadzemní vedení VN

Nadzemní vedení VN je 7 m na každou stranu od roviny proložené krajním vodičem, trafostanice má ochranné pásmo **10 m na každou stranu.**

Komunikační kabely

Ochranné pásmo je 1,5 m na každou stranu.

Rozvod potrubí plynu (středotlak STL)

Ochranné pásmo je 1,0 m na každou stranu.

Vodovod

Ochranné pásmo vodovodu je 1,50 m.

Jednotná kanalizace

Ochranné pásmo kanalizace je 1,50 m.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemky dotčené stavbou leží mimo stanovené zátopové území. Poddolované ani svážné území se v předmětné lokalitě nenachází.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Narušení sousedních pozemků a staveb se nepředpokládá. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území. Stavba bude užívána a provozována tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Z důvodu ochrany vodních toků je na staveništi zakázáno skladovat látky znečišťující podzemní vody. Dále je nutno zajistit, aby nedošlo k úniku pohonných hmot, olejů nebo znečišťujících látek během provádění prací. Při realizaci stavby je třeba postupovat dle všech platných předpisů a norem. Dále je nutno při realizaci stavby dodržovat předepsaná režimová opatření. Montážní práce musí být provedeny tak, aby byla zaručena maximální bezpečnost a ochrana zdraví při provozu a údržbě

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na dotčených pozemcích se nenacházejí stromy, které by bylo nutné kácet. Stejně tak nejsou požadavky na případné asanace ani demolice.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje souhlas orgánu ochrany ZPF k odnětí zastavěných ploch ze zemědělského půdního fondu dle zák. č. 334/1992 Sb ve znění k 1.1.2019.

Realizací stavby nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Charakter stavby nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

Nově budované rozvody veřejného osvětlení budou napojeny ze stávajících rozvodů VO. Stávající chodníky jsou řešeny bezbariérově.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	3

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Řešená stavba veřejného osvětlení nemá žádné věcné ani časové vazby, ani podmiňující, vyvolané nebo související investice.

Před uvedením nového elektrického zařízení do provozu, musí být dodavatelem provedena a provozovateli předána zpráva o výchozí revizi ve smyslu ČSN 332000-6. Bez výchozí revize nesmí být nové elektrické zařízení uvedeno do provozu

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

k.ú. Uherský Brod [772984], obec Uherský Brod [592731]

Parcelní číslo	Číslo LV	Vlastnické právo	Výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku	Typ parcely
6724/12	10001	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 68801 Uherský Brod	2868	ostatní komunikace	ostatní plocha	PKN

Data získaná z webových stránek „Nahlížení do katastru nemovitostí“ jsou platná k 1.5.2021

Seznam sousedních pozemků:

p.č. 2339 - Dubská Bronislava, Stolařská 1710, 68801 Uherský Brod, Suchánek Karel, Nová 1714, 68801 Uherský Brod, Suchánek Stanislav, Nová 1714, 68801 Uherský Brod, Suchánková Ludmila, Bryksova 762/44, Černý Most, 19800 Praha 9

p.č. 1578 - Dlešítková Anna, Luhanova 1823, 68801 Uherský Brod

p.č. 6720/9 - Šťáva Zdeněk, M. Knesla 4022, 76001 Zlín, Šťávovalá Marta, Nová 2264, 68801 Uherský Brod, Švehlíková Lenka, č. p. 94, 68754 Bánov

p.č. 6720/59 - Ondráš Jan a Ondrášová Veronika, Nová 2668, 68801 Uherský Brod

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Rozvod veřejného osvětlení nemá ochranné ani bezpečnostní pásmo dle platných zákonů a vyhlášek

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

SOI 01 - Ulice Nová

Doplnění veřejného osvětlení v ulici Nová bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců procházejících po komunikaci v době od soumraku do svítání. Jedná se o stavbu nadzemní sítě technické infrastruktury, bez dalších požadavků na urbanistické a architektonické ztvárnění. Jedná se o trvalou stavbu. Celá stavba bude realizována na pozemku ve vlastnictví Města Uherský Brod.

Stávající veřejné osvětlení v severní části ulice Nová je realizováno výbojkovými svítidly na výložníku. Svítidla jsou osazena na betonových sloupech distributora - EG.D, a.s. Rozvod je realizován nadzemním izolovaným vedením. V jižní části ulice veřejné osvětlení není zrealizováno.

Do doby než budou distribuční rozvody NN a rozvody VO v ulici Nová uloženy do výkopů v zemi, bude nadzemní rozvod VO rozšířen o dva dřevěné sloupy výšky 8m umístěné u domu č.p. 2264. Nové sloupy budou dřevěné z důvodu jednodušší manipulace při osazování v blízkosti stávající zástavby. Svítidla budou na 0,5m výložníku a budou napojena samonosným kabelem ze sloupu před rodinným domem č.p. 1714.

Stožár S1 je navržen ve vzdálenosti min. 0,9 m od tras vodovodních přípojek pro RD č. pop. 2264 a 2668.

- technické řešení stavby

Síť: 1 PEN AC 230V / TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

základní – automatickým odpojením od zdroje

Stupeň důležitosti dodávky el. energie dle ČSN 34 1610: dodávka 3. stupně

Maximální soudobý příkon nových svítidel: 0,12 kW

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3: venkovní prostory: AA8, AB8, AD3, AF2 (ostatní vnější vlivy je možno považovat za „normální“) - zvlášť nebezpečný

Námrazová oblast: N1

Větrová oblast: III

Kategorie terénu: II

Úroveň spolehlivosti: T=50 let

Namáhání na vrcholu podpěrného bodu: < 2,5 kN

V rámci požadavku investora na **doplnění veřejného osvětlení v ulici Nová** bude stávající komunikace na konci ulice nasvětlena novým veřejným osvětlením. Doplnění nasvětlení komunikace bude řešeno dvěma svítidly LED typ TESLUX TVO40SQ60N.70st x140st 60W / 7200 lm, 3000K, IP66, s možností regulace stmívání. Svítidla budou osazena dřevěných sloupech výšky 8m s třmenovým výložníkem UDT 1 - 500/A, 0,5m. Doplnění veřejného osvětlení bude navazovat na stávající rozvod VO v oblasti, systém spínání bude ponechán. **Nové sloupy budou dřevěné z důvodu jednodušší manipulace při osazování v blízkosti stávající zástavby.** Provedení sloupů musí odpovídat platným předpisům a normám, především ČSN EN 14229 - Dřevěné sloupy pro nadzemní vedení. Sloupy budou umístěny min. 0,5 m od obrubníku komunikace (dle ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací).

Uložení sloupů se provede do vykopané jámy o rozměrech Ø800x2000 mm. Základy pro dřevěné podpěrné body jsou válcové. Skládají se ze směsi velkých lomových kamenů a šterku, kterou je sloup obsypán. **Dřevěné podpěrné body se nikdy nezakládají do betonu!**

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	5

Doplnění veřejného osvětlení bude navazovat na stávající rozvod VO v oblasti, systém spínání bude ponechán. Sloupy budou napojeny ze stávajícího nadzemního vedení VO samonosným kabelem AES 2x16 mm² ze sloupu č. 1914 před rodinným domem č.p. 1714.

Před zahájením zemních prací stavbyvedoucí zajistí vytýčení všech podzemních sítí v dané lokalitě u příslušných správců. Zároveň je třeba prokazatelně seznámit zástupce dodavatele stavby s vytýčenými trasami všech podzemních inženýrských sítí. Při práci nutno respektovat ochranná pásma všech sítí. Při ukládání kabelů musí být respektovány všechny podmínky ČSN 33 2000-5-52 ed.2, 73 6005 a všech dalších souvisejících předpisů. Při souběhu a křížování s ostatními podzemními zařízeními nutno v plném rozsahu respektovat ČSN 73 6005.

Při provádění všech zemních prací nutno respektovat a chránit stávající rozvody proti případnému poškození.

b) účel užívání stavby

Doplnění veřejného osvětlení v ulici Nová bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců procházejících po komunikaci v době od soumraku do svítání.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nejsou požadovány výjimky z technických požadavků na stavby, ani z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Požadavky, podmínky a stanoviska dotčených orgánů jsou doloženy v dokladové části E

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není řešeno

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

Počet nových osvětlovacích stožárů: 2

Délka trasy: 55m

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Instalovaný příkon svítidel: 120W

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.

Předpokládané zahájení stavby 2019, předpokládaná doba výstavby je 14 dní.

j) orientační náklady stavby.

Budou stanoveny na základě výběrového řízení

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se o stavbu technické infrastruktury, bez dalších požadavků na urbanistické a architektonické ztvárnění.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	6

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Jedná se o stavbu nadzemních sítí technické infrastruktury, bližší popis viz část B.2.1

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o stavbu nadzemních sítí technické infrastruktury, řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace není předmětem této dokumentace

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Veřejné osvětlení bude provozováno odborně způsobilou firmou v souladu s platnou legislativou.

Osoby určené k obsluze elektrických zařízení musí mít kvalifikaci pro příslušné zařízení a dále musí být přezkoušené ze znalostí bezpečnostních předpisů.

- při obsluze, manipulaci a údržbě elektrických zařízení je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy ve smyslu normy ČSN EN 50110-1 ed.3 a ostatních souvisejících norem.

- všechny dovolené práce na elektrickém zařízení se mohou provádět pouze tehdy, pokud je zařízení vypnuté. V případě přerušení dodávky elektrické energie musí být považováno příslušné zařízení pod elektrickým napětím (pokud nebude mechanicky vypnuté).

- osoby, které obsluhují elektrické zařízení, musí být poučené o první pomoci při úrazech způsobených elektrickým proudem.

B.2.6 Základní technický popis staveb

viz část B.2.1

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

viz část B.2.1

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Použité předpisy a normy ve znění k 31.12.2018:

- Vyhl. 246/2001 Sb. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhl. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ČSN 73 0802 PBS - nevýrobní objekty

Členění na požární úseky

Posuzované prostory jsou posouzeny jako otevřený objekt ve smyslu čl. 3.41 ČSN 73 0804:2002.

U těchto objektů se neposuzuje požární odolnost konstrukcí.

Únikové cesty

Jedná se o venkovní prostor – únikové cesty se neposuzují.

Možnost provedení zásahu

Příjezd a ustavení požárních vozidel bude zajištěno po příjezdní komunikaci šířky min. 4,8 m (ČSN 73 0802 čl. 12.2.1.c) - příjezdová komunikace splňuje požadavky na komunikaci vhodnou pro příjezd a ustavení požární techniky. ČSN 73 0802 čl. 12.2.2 Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová komunikace se šířkou vozovky minimálně 3 m v provedení pro příjezd a ustavení požárních vozidel (zatížení komunikace nákladní technikou) – komunikace šířky min. 4,8 m vyhoví.

Pro zpevněné venkovní plochy se nepožadují vnější ani vnitřní odběrná místa - ČSN 73 0873.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Pro úsporu el. energie jsou navržena LED svítidla energetické třídy A++.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	7

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
Stavba nebude mít negativní účinky na životní prostředí. Není použito zařízení obsahující PCB.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nesouvisí s předmětem projektu.

b) ochrana před bludnými proudy

Korozní průzkum ani monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se o běžnou stavbu nadzemního vedení. Významné namáhání bludnými proudy se v dané lokalitě nepředpokládá.

c) ochrana před technickou seismicitou

Namáhání technickou seismicitou (např. trhačími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) ochrana před hlukem

Nebude instalován žádný zdroj vibrací a hluku.

e) protipovodňová opatření

Pozemky dotčené stavbou leží mimo stanovené zátopové území, protipovodňová opatření nejsou řešena.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Poddolované území ani výskyt metanu se v předmětné lokalitě nenachází.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

viz část B.2.1

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

c) doprava v klidu.

V rámci této stavby se nebudou provádět žádné zásahy do stávajícího systému dopravní obslužnosti.

Doplnění veřejného osvětlení v ulici Nová bude sloužit pro zvýšení bezpečnosti chodců procházejících po komunikaci v době od soumraku do svítání.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci výstavby nových rozvodů VO, dojde při provádění zemních prací k narušení stávajících zelených ploch v místech sloupů a uloženého výkopku. Před zahájením stavby bude provedeno sejmutí ornice, hrubé terénní úpravy a případné kácení náletových dřevin. Po dokončení zemních prací, bude po zhutnění zahrnutých výkopů, rozprostřena na povrchu prosátá ornice.

Následně budou povrchy osety travním semenem a průběžně zavlažovány, minimálně do doby dostatečného vzrůstu travin a první seče. V rámci stavby nebude docházet ke kácení okrasných či užitkových dřevin. Okolní zeleň zůstane nedotčena

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	8

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Navržená svítidla nenarušují přirozený pohled na hvězdy a nezhoršují podmínky pro astronomická pozorování (svítidla budou použita cloněná).

Se všemi odpady, které vzniknou během realizace, musí být nakládáno dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu, zejména dle vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Bude plněna ohlašovací povinnost a řádně vedena odpadová evidence.

Po dobu stavebních prací budou rámcově produkovány následující stavební odpady:

Skupina odpadů	Název skupiny odpadů
15	Odpadní obaly, čisticí tkaniny, ochranné oděvy
17	Stavební a demoliční odpady

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Označení pro účely evidence	Množství v tunách
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,004
15 01 02	Plastové obaly	O	0,001
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 0	O	1,0

Přebytečná zemina bude uložena na skládku RUMPOLD UHB s.r.o. Odpadní obaly budou roztříděny a převezeny do sběrného dvora. Odpady vzniklé při provozu vozidel a stavebních mechanismů si řeší dodavatel stavby ve vlastní režii.

Při stavbě nebude poškozen kořenový systém stávající zeleně.

Při stavbě nového vedení nebude nutné provést odnětí půdy ZPF. Sloupy budou na parcelách, které nespadají pod ZPF.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba bude užívána tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Závazné stanovisko vlivu záměru na životní prostředí se na tento typ stavby nepožaduje.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není řešeno

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranná a bezpečnostní pásma s dopadem na životní prostředí v dané lokalitě nejsou ani v souvislosti s řešenou stavbou nevzniknou

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nesouvisí s předmětem projektu.

Číslo zakázky: 11-1/2019		Pořadové č.: B	List č.: 9
------------------------------------	--	--------------------------	----------------------

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Stavba je přístupná po stávající komunikaci. Napojení na technickou infrastrukturu řešená stavba nevyžaduje, el. energie pro svařování bude zajištěna z mobilního agregátu zhotovitele stavby.

Do situačního výkresu byly zakresleny podzemní inženýrské sítě podle podkladů jejich provozovatelů. Před započítím výkopových prací je nutné zažádat u správců jednotlivých inženýrských sítí o jejich vytyčení, aby v průběhu stavebních prací nedošlo k jejich omezení nebo poškození. Jedná se o tato zařízení: plyn, voda, kanalizace, sdělovací vedení.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob na staveniště, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení. Dále zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců. Pokud nebudou výkopy za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, budou označeny výstražným červeným světlem.

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1 ed.3 a podle nařízení vlády o minimálních požadavcích na bezpečnost č. 591/2006 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Projekt uvažuje se zařazením zeminy do třídy těžitelnosti I. podle ČSN 73 6133. Výkopy pro sloupy budou otevřené. Po osazení sloupů se provede zpětné rozprostření humózní zeminy a povrch terénu se uvede do původního stavu. Veškeré komunikace, související s řešenou stavbou, budou udržovány v čistém stavu, výkopek nesmí být v žádném případě ukládán na vozovku místní komunikace.

Zařízení staveniště nebude zřizováno. Pro dopravu materiálu a příjezd montážních mechanismů se použijí stávající komunikace. Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu. Sklárky objemného materiálu nebudou zřizovány, materiál bude na stavbu navážen průběžně. Přebytková zemina bude uložena na skládku RUMPOLD UHB s.r.o.

Zhotovitel stavby předá objednateli v analogové i elektronické podobě plánů skutečného provedení. Po dokončení stavby a zajištění výchozí revize, skutečného provedení a ostatní dokumentace, zhotovitel stavby předá stavbu objednateli. Objednatel požádá o kolaudaci a uvedení stavby do trvalého provozu.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nesouvisí s předmětem projektu.

Číslo zakázky:		Pořadové č.:	List č.:
11-1/2019		B	10